Balneologische Zeitung.

Von dieser Zeitung erscheint jede Woche 1 Bogen.

Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Hydrologie.

26 Nummern machen 1 Band und kosten 2 Thaler.

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung und Postanstalt.)

Band VIII. 7. November 1859. № 26.

I. Originalien.

Das Seebad Domburg in Holland.

Bruchstück aus seinem Tagebuch „medicinische Reisebemerkungen aus Holland" von Hofrath Dr. **L. Spengler** zu Bad-Ems.

(Schluss aus No. 24.)

Datum.	Wind. Richtung.	Wind. Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur und Unterschied mit der höchsten.		Anmerkungen.
				August 1857.						
1	W. SW.	2	766,0	20,4	0,87	15,29	0,0	17,0	6,0	trüb.
2	W. SW.	2	767,3	20,2	0,85	14,78	0,0	18,5	5,5	bewölkt.
3	W. SW.	1	765,2	22,7	0,64	12,86	0,0	16,5	10,5	klar.
4	W. SW.	3	761,3	24,2	0,66	14,34	0,0	20,5	8,0	trüb *
5	W. SW.	4	760,2	20,1	0,96	16,57	0,4	18,5	9,0	dick.
6	SO. g. O.	2	756,9	22,4	0,84	16,65	0,0	17,0	6,0	beinahe klar.
7	S. g. O.	2	756,1	19,4	0,80	13,33	0,0	16,0	8,0	trüb.
8	S. SW.	2	757,4	17,4	0,94	13.94	0,0	14,0	7,0	trüb und schaurig.
9	S g. W.	3	760,4	18,7	0,94	14,93	0,8	14.0	6,0	trüb.
10	W. SW.	2	765,8	19,2	0,80	13,15	0,0	15,0	8,0	beinahe klar.
11	W. SW.	2	767,0	20,2	0,86	14,95	0,0	15,5	8,5	trüb.
12	W. g. S.	2	766,7	20,9	0,89	16,10	0,1	17,0	7,0	dick bewölkt.
13	SO. g. S.	2	763,2	22,1	0,79	15,38	0,0	16,0	9,0	klar *
14	W. SW.	2	756,4	23,0	0,85	17.96	0,0	19,5	9,0	trüb.
15	W. g. S.	1	758,2	19.6	0,88	14,70	0,0	16,0	9,0	„

Datum.	Wind. Richtung.	Wind. Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur und Unterschied mit der höchsten.		Anmerkungen.
16	N. Ost.	5	756,2	24,8	0,70	16,05	0,0	18,0	7,0	klar.
17	N. g. O.	4	758,5	20,8	0,88	15,84	0,0	17,5	9,5	dick bewölkt.
18	NW. g. W.	2	763,8	18,4	0,80	12,48	0,0	16,0	5,0	bewölkt.
19	N. g. W.	3	765,0	19,9	0,81	13,90	0,0	16,0	5,0	dick.
20	N. g. O.	2	764,8	20,2	0,84	14,64	0,1	17,0	4,5	trüb.
21	SO. g. O.	1	765,4	21,6	0,75	14,11	0,0	17,5	6,0	dick bewölkt.
22	O. SO.	1	763,4	23,9	0,75	16,26	0,0	17,0	9,5	klar.
23	O. NO.	3	759,8	27,1	0,60	15.52	0,0	17,0	12,0	„
24	Ost.	2	758,7	22,7	0.71	14,24	0.0	18,0	11,5	„
25	S. g. W.	2	765,1	24,3	0,66	14,72	0.0	20,0	8,5	„
26	W. SW.	1	770,4	19,8	0,83	14,13	0,0	17,0	10,0	„
27	W. g. S.	2	770,6	21,0	0,78	14,07	0,0	16,5	10,5	„
28	N. g. W.	3	769,1	19,6	0,70	11,77	0,0	15,0	7,0	trüb.
29	NO. g. O.	2	767.0	21,8	0,77	14,76	0,1	15,0	8,0	dick bewölkt.
30	Ost.	1	764,7	23,0	0,60	12,23	0,0	14,5	9,0	klar.
31	SW. g. W.	2	761,6	22,5	0,67	13,28	0,0	17,5	9,5	„
				September 1857.						
1	S. West.	2	761,2	20,1	0,83	14.25	0,0	17,0	7,5	bewölkt.
2	S. g. W.	3	753,8	16,7	0,89	12,65	2,0	16,0	10,0	sehr schaurig.
3	S. g. O.	1	755,0	17,8	0,74	11,17	0,2	12,5	11,0	dick bewölkt.
4	Süd.	3	775,1	18,9	0,76	12,18	0,0	15,0	5,5	„ „
5	S. SW.	2	757,9	20,2	0,75	13,00	0,45	16,5	6,5	schaurig.
6	SW. g. W.	1	761,2	19,6	0,74	15,09	0,0	15,0	5,0	bewölkt.
7	S. g. W.	1	761,3	18,8	0,81	12,96	0,0	16,0	5,5	klar.
8	Süd.	1	755,2	21,1	0,83	15,19	0,4	17,5	4,5	dick.
9	S. g. O.	2	756,1	20,8	0,77	13,83	0,8	16,0	5,5	klar.
10	S. g. W.	2	758,7	20,1	0,80	13,80	0,3	15,5	9,5	dick bewölkt.
11	S. g. W.	8	748,7	16,6	0,90	12,58	0,6	15,0	11,0	sehr schaurig.
12	Süd.	2	756,7	19,4	0,79	13,04	0,2	18,5	6,5	dick bewölkt.
13	Süd.	2	761,7	19,0	0,86	13,86	0,0	15,5	5,5	trüb.
14	W. SW.	3	766,1	18,4	0,86	13,49	0,0	15,5	4,5	„
15	W. g. N.	2	769,8	20,5	0,83	14,33	0,2	15,5	6,0	dick bewölkt.
16	SW. g. W.	1	770,8	21,0	0,84	15,39	0,0	15,5	8,0	klar.
17	S. g. O.	2	770,4	21,6	0,81	15,35	0,0	15,5	8,0	„
18	S. SW.	3	767,2	19,8	0,87	14,88	0,0	17,0	5,5	etwas bewölkt.
19	N. Ost.	4	770,9	18,4	0,71	11,07	0,1	14,5	6,5	bewölkt.
20	O. SO.	3	773,7	16,8	0,58	8,17	0.0	12,5	8,5	klar.
21	N. NW.	2	769,4	17,9	0,71	10,81	0,0	12,5	8,0	trüb.
22	N. NO.	3	768,5	17,7	0,83	11,60	0,0	12,0	9.0	„
23	Ost.	1	767,1	17,5	0,60	8,71	0,0	11,0	8,0	klar.
24	S. Ost.	3	762,5	15,2	0.72	9,29	0,0	12,0	9,0	trüb.
25	S. g. O.	2	759,9	18,2	0,91	14,05	0,0	14,0	5,0	dick nebelig.
26	SW. g. W.	2	761,3	18,4	0,91	14,22	0,0	16,5	4,5	beinahe klar.
27	S. g. W.	2	762,6	19,2	0,70	11,44	0,0	14,5	7,5	„ „
28	S. SW.	1	759,2	16,8	0,97	13,58	0,1	15,0	7,0	sehr schaurig.
29	NW. g W.	2	766,5	17,8	0,71	10,62	0,8	13,5	6,5	klar.
30	O. SO.	2	765,7	17,8	0,67	10,08	0,0	12,0	9,0	„

Den 4. August des Nachts der Wind von N. nach S. herumgegangen, des Abends Gewitter, Regen mit Blitz.

Den 13. August des Morgens 5 Uhr 30 Min. bis 7 Uhr nebelig, später hell; Mittags um 5 Uhr das Thermometer 30 Gr.

Datum.	Wind. Richtung.	Wind. Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur und Unterschied mit der höchsten.		Anmerkungen.
Juni 1858.										
1	S. g. O.	2	767,2	22,2	0,74	14,54	0,0	15,5	10,0	trüb.
2	SW. g. W.	2	767,8	17,3	0,81	11,88	0,0	12,5	8,5	klar.
3	O. g. S.	2	765,4	25,2	0,61	14,18	0,0	14,5	12,5	bewölkt.
4	Nord.	2	769,9	20,6	0,64	11,91	0,1	15,0	8,5	"
5	S. SW.	2	767,1	21,5	0,70	13,12	0,0	15,5	10,5	bewölkt und dumpfig.
6	Nord.	3	768,4	18,0	0,77	11,74	0,0	14,0	9,5	klar.
7	O. SO.	3	767,2	17,5	0,60	10,87	0,0	13,5	11,0	dick bewölkt.
8	O. SO.	2	763,6	24,2	0,65	14,89	0,0	14,0	10.5	beinahe klar.
9	SO. g. O.	3	763,0	25,2	0,63	14,50	0,0	17,5	9,5	klar.
10	SW. g. W.	1	765,5	20,6	0,78	13,95	0,0	13,5	9,5	es klärte sich auf.
11	Nord.	2	766,2	20,0	0,82	14,01	0,2	13,0	11,0	beinahe klar.
12	S. West.	1	766,4	20,7	0,79	14,05	0,1	13,5	11,0	sehr trüb.
13	S. g. O.	1	766,1	22,6	0,69	13,83	0,0	16,0	10,0	klar.
14	S. Ost.	1	766,1	24,8	0,73	16,56	0,0	18,0	11,0	"
15	S. Ost.	1	766,8	27,9	0,72	19,47	0,0	19,5	12,0	"
16	SO. g. O.	1	765,3	28,0	0,64	17,42	0,0	19,0	11,0	"
17	Süd.	2	762,0	26,2	0,61	15,06	0,0	19,5	10,0	trüb.
18	S. SW.	3	766,8	20,8	0,78	13,99	0,1	15,0	11,0	"
19	S. West.	3	770,1	18,0	0,74	11,32	0,0	13,5	9,5	"
20	W. SW.	4	770,0	18,1	0,74	11,40	0,0	16,0	9,5	klar.
21	N. NO.	2	772,9	18,8	0,68	10,85	0,0	13 0	11,0	"
22	N. g. O.	3	774,2	20,5	0,53	9,28	0,0	13,0	11,5	"
23	Nord.	3	774,3	20,5	0,59	10.39	0,0	14,0	11,0	trüb.
24	Nord.	4	769,9	18,4	0,78	12,20	0,0	16,0	10,0	sehr trüb.
25	N. West.	2	773,2	16,2	0,63	8,58	0,0	11,5	10,5	beinahe klar.
26	S. West.	2	768,1	19,5	0,61	10,16	0,0	13,5	9,5	" "
27	W. NW.	4	766,8	16,4	0,57	7,84	0,0	15.0	8,0	leicht bewölkt.
28	SO. g. O.	2	768,9	19,2	0,53	8,73	0,0	13,0	10,0	" "
29	W. SW.	3	768,7	17,2	0,69	10,05	0,0	14,0	9,5	trüb.
30	NW. g. W.	4	768,8	17,8	0,71	10,76	0,0	12,0	11,0	leicht bewölkt.
Juli 1858.										
1	N. NW.	6	766,3	16,5	0,58	8,03	0,0	14,0	8,5	sehr schaurig.
2	Nord.	3	764,6	16,0	0,59	7,95	0,0	12,0	10,0	dick bewölkt.
3	N. g. W.	4	766,8	14,6	0,76	9,41	0,0	12,5	9,5	schaurig.
4	N. g. W.	3	769,6	15,6	0,76	10,09	0,3	12,0	9,0	sehr schaurig.
5	S. g. W.	3	760,1	14,7	0,86	10,75	0,4	12,0	8,0	" "
6	S. West.	2	758,5	17,2	0,67	9,79	0.3	12,5	10,0	trüb.
7	S. West.	3	757,5	16,8	0,68	9,63	0,0	11,5	9,0	schaurig.
8	S. g. W.	2	760,6	12,6	0,89	9,85	1,2	11,5	10,0	"
9	S. Ost.	1	760,7	13,6	0,91	10,63	2,3	12,0	9,0	sehr trüb.
10	S. SO.	1	762,2	17,4	0,83	12,23	3,1	11,5	10,5	trüb.
11	N. g. W.	5	762,6	17,3	0,66	9,73	0,0	14,0	9,5	leicht bewölkt.
12	Nord.	2	764,8	18,0	0,63	9,57	0,0	14,0	9,5	bewölkt.
13	S. West.	3	764,6	19,0	0,88	13,95	0,0	15,0	9,0	sehr trüb.
14	S. g. O.	2	763,5	22,1	0,77	14,94	0,0	14,5	10,5	bewölkt.
15	SO. g. S.	3	760,5	26,0	0,64	15,67	0,0	17,0	10,5	klar.
16	SO. g. S.	3	758,9	26,2	0,62	15,22	0,0	19,0	10,0	"

Datum.	Wind. Richtung.	Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur und Unterschied mit der höchsten.		Anmerkungen.
17	SW. g. W.	3	763,1	18,2	0,91	14,05	0,0	17,5	7,5	trüb.
18	Süd.	2	766,0	24,3	0,69	15,20	0,0	17,0	9,0	„
19	SW. g. W.	2	765,7	17,4	0,80	11,74	22,0	16,0	8,0	„
20	SO. g. S.	2	764,0	21,3	0,68	12,49	0,0	15,0	9,5	klar.
21	S. West.	2	756,6	19,5	0,67	11,12	0,0	17,0	9,0	dick bewölkt.
22	SW. g. W.	2	763,5	18,1	0,64	9,78	1,0	14,0	10,0	klar.
23	SW. g. W.	2	762,2	19,5	0,82	13,71	0,0	16,0	8,5	sehr trüb.
24	SW. g. W.	2	759,0	19,4	0,81	13,48	1,0	15,0	9,5	„ „
25	W. SW.	10	750,8	17,9	0,67	10,16	0,0	15,5	8,5	schaurig.
26	W. SW.	3	761,3	17,4	0,68	10,06	0,0	14,5	8,5	leicht bewölkt.
27	Süd.	2	760,5	20,2	0,59	10,15	0,0	13,5	10,5	trüb.
28	N. NO.	2	757,2	19,2	0,73	12,01	4,0	15,0	9,0	dick bewölkt.
29	N. g. O.	3	762,6	17,4	0,57	8,37	0,0	13,0	10,0	bewölkt.
30	Nord.	4	764,3	16,5	0,68	9,55	0,0	12,0	11,0	klar.
31	N. g. W.	3	766,5	17,2	0,64	9,26	0,0	12,0	11,0	„

August 1858.

Datum.	Richtung.	Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur	Unterschied	Anmerkungen.
1	Nord.	3	770,2	17,9	0,61	9,24	0,0	13,0	10,5	bewölkt.
2	S. g. O.	2	766,3	18,4	0,68	10,68	0,0	12,0	10,5	klar.
3	SO. g. S.	1	760,2	21,3	0,63	11,76	0,0	14,0	11,0	leicht bewölkt.
4	SW. g. W.	2	763,3	18,7	0,79	12,59	0,0	15,5	9,5	klar.
5	W. SW.	5	763,3	19,2	0,79	13,01	0,0	16,5	8,5	bewölkt.
6	W. SW.	3	766,8	17,5	0,72	10,67	0,1	16,0	8,0	dick bewölkt.
7	Nord.	3	773,1	19,2	0,69	11,30	0,0	13,0	11,0	bewölkt.
8	N. g. O.	2	772,8	19,7	0,64	10,73	0,0	12,5	10,5	trüb.
9	NO. g. N.	3	767,5	22,0	0,69	13,27	0,0	13,5	11,5	klar.
10	N. Ost.	3	762,7	23,6	0,76	16,11	0,0	17,5	10,0	trüb.
11	S. Ost.	2	762,7	25,5	0,60	14,16	0,0	18,0	11,0	klar.
12	O. NO.	2	763,2	23,6	0,73	15,45	0,0	17,5	11,5	„
13	S. g. W.	2	762,5	20,8	0,84	15,06	0,0	19,5	8,5	leicht bewölkt.
14	Süd.	2	761,5	23,0	0,64	13,13	0,0	17,5	8,5	trüb.
15	SW. g. W.	5	763,4	18,7	0,72	11,46	0,0	16,0	8,0	„
16	W. SW.	2	766,2	19,2	0,69	11,30	0,0	14,0	10,5	leicht bewölkt.
17	O. SO.	3	759,7	24,2	0,60	13,19	0,0	16,5	9,5	dick bewölkt.
18	SO. g. O.	2	757,4	25,1	0,67	15,54	5,5	19,5	8,5	„ „
19	W. g. S.	3	756,2	20,4	0,79	13,92	0,0	18,0	8,5	sehr trüb.
20	West.	3	755,5	19,5	0,90	14,91	4,5	16,0	10,0	„ „
21	S. West.	8	755,5	14,2	0,95	11,57	32,0	13,5	8,5	dick.
22	O. SO.	3	761,9	18,4	0,71	11,09	2,4	13,5	8,5	klar.
23	NO. g. N.	3	763,6	20,6	0,76	13,50	0,0	14,5	11,0	bewölkt.
24	N. NO.	3	766,4	21,2	0,83	15,29	0,0	15,0	11,5	dick bewölkt.
25	W. NW.	3	761,6	16,8	0,85	12,04	0,0	16,5	8,0	dicke Luft.
26	N. West.	4	762,2	14,8	0,79	9,92	15,6	12,0	9,5	bewölkt.
27	West.	5	758,9	15,6	0,85	11,27	14,2	13,0	8,0	dicke Luft.
28	NO. g. N.	3	755,6	13,0	0,88	10,11	12,6	12,5	9,0	Schauer-Luft.
29										
30										
31										

Datum.	Wind. Richtung.	Kraft.	Barometer bei 0°.	Thermometer C.	Relative Feuchtigkeit.	Spannung des Dunstes.	Regen.	Niedrigste Temperatur und Unterschied mit der höchsten.		Anmerkungen.
					September 1858.					
1										
2										
3										
4										
5	SW.	3	757,8	17,0	0,95	13,60	0,4	16,5	6,8	sehr trüb. *
6	SW. g. W.	3	761,1	16,0	0,78	10,01	26,8	12,5	8,5	dick bewölkt.
7	SW. g. W.	4	759,2	15,6	0,87	11,53	0,0	13,5	7,5	trüb.
8	S. g. W.	3	759,9	17,9	0,89	13,50	0,0	14,0	8,0	leicht bewölkt.
9	Süd.	3	765,1	18,6	0,78	12,36	0,0	14,0	9,5	„ „
10	Süd.	3	764,6	19,4	0,82	13,63	0,0	15,0	8,5	trüb.
11	SW. g. W.	4	768,8	20,9	0,83	15,00	0,0	16,0	9,0	„
12	O. g. S.	2	767,2	19,3	0,79	14,87	0,0	16,0	8,5	beinahe klar.
13	Ost.	2	765,5	20,3	0,81	15,55	0,0	15,0	9,0	klar.
14	N. Ost.	2	766,0	20,6	0,84	15,01	0,0	15,5	10,5	trüb.
15	O. g. S.	2	768,0	19,5	0,70	11,67	0,0	13,5	9,5	„
16	SO. g. S.	3	765,2	19,4	0,76	12,58	0,0	13,5	9,5	beinahe klar.
17	SO. g. S.	3	759,3	22,5	0,73	14,52	0,0	16,0	9,0	trüb.
18	W. SW.	3	763,7	18,3	0,74	11,55	2,0	16,5	7,5	bewölkt.
19	O. SO.	4	767,4	19,6	0,76	12,65	0,0	14,0	9,0	„
20	West.	3	768,7	17,9	0,84	12,76	0,0	14,0	9,0	„
21	O. NO.	4	768,9	17,5	0,72	10,65	0,0	12,5	9,5	klar.
22	O. SO.	4	759,7	21,0	0,80	14,63	0,0	12,5	10,0	trüb.
23	Süd.	4	757,9	21,0	0,81	14,79	5,0	17,5	7,5	„
24	NW. g. W.	6	765,8	17,1	0,88	12,99	0,2	16,0	8,0	dicht bewölkt.
25	W. NW.	4	776,9	17,7	0,78	11,62	0,0	12,5	10,0	„ „
26	West.	3	714,8	17,0	0,77	11,08	3,0	12,5	9,5	trüb.
27	S. West.	3	770,8	17,7	0,75	11,21	0,0	14,5	8,5	sehr trüb.
28	S. West.	3	769,0	17,3	0,89	12,99	0,0	15,0	8,0	„ „
29	O. SO.	2	764,0	18,0	0,77	11,84	0,0	14,0	8,0	leicht bewölkt.
30	S. g. W.	2	754,5	17,4	0,91	13,50	0,0	14,5	9,5	sehr schaurig.

Den 5. September um 11 Uhr 50 Minuten Gewitterschauer mit starkem Regen und sank zugleich bis 12 Uhr 45 Minuten das Barometer um 22,5.

Einrichtung. Man kann dieselbe, so viel, es Noth thut, passend nennen. Ein geräumiger Gesellschaftssalon befindet sich mitten im Pavillon und hat seine Fenster und Thüren nach dem Lande und dem Meere zu. An den Flügeln befinden sich zwei Badezimmer, welche man nach Belieben mit kaltem oder warmem Wasser füllen kann, wie auch Vorrichtungen zu Tropf-, Sturz- und Regenbädern vorhanden sind. An der anderen Seite findet man einen kleinen Salon zur Benutzung der Bädegäste, sowie noch Zimmer für die Dienerschaft und die Commodités. Die Badewagen sind zweckmässig eingerichtet. Die Badediener und Badefrauen, welche nach dem Bedürfniss der Badenden diese in die See begleiten, sind sehr zu loben wegen ihrer treuen Dienste. Ausser

zwei Gasthöfen, von denen der eine sehr empfohlen werden kann, findet man im Dorfe viele Zimmer zum Vermiethen, deren Preis für drei Monate je nach der Wohnung von 50 bis 130 fl. steigt.

Besuch. Der Badeort ist meistens von Einwohnern der Insel Walcheren besucht; selten findet man auch Gäste aus andern Orten. Die Entfernung von Middelburg ist zu gross, um es zu Fuss bequem erreichen zu können; man hat sich dessbalb schon Mühe gegeben, eine regelmässige Diligencefahrt einzurichten, aber es hat sich bis jetzt noch kein Unternehmer gefunden. — Die Anzahl der Bäder beträgt jährlich zwischen vier- und fünfhundert.

Aerztliche Hülfe. An dieser Seebade-Einrichtung ist keine ärztliche Station etablirt. Bei Unwohlsein gehen die Meisten nach Middelburg und fragen die dortigen praktischen Aerzte um Rath. Durchaus ist man jedoch nicht hierauf verwiesen, denn in Domburg wohnt ein Landchirurg, wie sich ein solcher in beinahe allen holländischen Dörfern findet. Dieser Chirurg muss eine gut eingerichtete Apotheke halten, welche unter der Aufsicht der ärztlichen Provinzial-Commission steht; man kann also im Nothfall sich mit dieser Hülfe zufrieden geben.

Literatur. So viel uns bekannt, ist noch keine Schrift über dieses Bad erschienen. Die Ursachen davon sind einestheils die geringe Ausbreitung seines Rufes und anderntheils der Umstand, dass noch kein Arzt sich speciell diesem Badinstitute gewidmet hat.

Preise. Die Preise für Bäder berechnen sich also: ein Zimmerbad, kalt oder warm, mit allem Nöthigen nebst Bedienung ein Gulden, ein Bad in freier See mit Badewagen und Pferd nebst Bedienung dreiviertel Gulden; die Preise für Regen- und Sturzbäder sowie Douchen werden billig gestellt.

Bemerkungen. Aus diesen Mittheilungen kann man folgende Schlüsse als Resultate ziehen:

1) Dass die Lage von Domburg vortrefflich ist und mit jedem Seebad an der Nordsee verglichen werden kann, denn es liegt auf der am meisten hervorragenden westlichen Ecke der Insel Walcheren, welche ja an der West- und Südseite von der Nordsee bespült und an der Ost- und Nordseite durch sehr breite Meeresströme von den nächsten Inseln getrennt wird.
2) Das Land ist hoch, trocken und besteht aus Dünensand, auch ist das Klima mässig gelind.
3) Domburg hat zwar den Nachtheil, dass es weit entfernt liegt von grossen Städten und auch keine Theater oder angenehmen Reunions besitzt; jedoch dafür wird man entschädigt durch die schöne und gesunde Luft dieses Ortes. Ausserdem findet man hier Musik und gibt es viele ländliche Ausflüge, die das Leben angenehm machen.
4) Dieser Strand ist in Vergleich mit andern besonders vortrefflich durch den weit ausgedehnten, langsam abfallenden und festen reinen Boden.

5) Dass das Meerwasser gar nicht durch die hier mündenden Flüsse geschwächt wird und sich auch mit der Fluth in 24 Stunden zweimal ändert: dadurch behält es seine ursprüngliche Reinheit und Kraft.
6) Die Ursache, dass man bis jetzt hier so wenige Besucher findet, liegt hauptsächlich darin, dass dieses Seebad nur wenig, um nicht zu sagen, fast gar nicht bekannt ist.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

Das Salz des Atlantischen Meeres.

Es wäre eine sehr lange arithmetische Zahlenreihe erforderlich, wollte man die Menge des Wassers berechnen, das in dem Becken des atlantischen Oceans enthalten ist; allein dieses Wasser ist kein reines Wasser: es befindet sich eine sehr grosse Menge aufgelös'ten Salzes in demselben. In jeder Pinte Meerwasser ist mehr als eine halbe Unze fester Bestandtheile vorhanden, welche als trockenes krystallinisches Pulver zurückbleiben würden, wenn man die Flüssigkeit durch Wärme verdunsten liesse. Verdampfte alles Wasser des atlantischen Oceans, so würde aus demselben so viel Salz niedergeschlagen zurückbleiben, dass es eine Strecke von sieben Millionen (engl.) Geviertmeilen eine ganze Meile tief bedeckte.

Diese Salzsubstanz besteht hauptsächlich aus gemeinem Salz, Mischungen von Kalk und Magnesia in löslicher Form, und Salzen von Kali und Natron. Auch ein wenig Eisen findet sich diesen Bestandtheilen beigemengt, sowie, den neueren Forschungen zufolge, eine noch geringere Menge Silber. Hier also entsteht natürlich die Frage: Wenn der Ocean diese grosse Menge fester Substanz enthält, woher hat er sich ursprünglich die dichten Mischungen verschafft? Niemand weiss, seit wann er seine irdische Laufbahn als Salzlake begonnen haben mag; allein abgesehen von dieser Rücksicht, ist es hinlänglich klar, dass seine flüssigen Fluthen niemals reines Wasser gewesen sein konnten. Selbst Flüsse sind nicht rein: sie werden von Regen gespeis't, und diese Regen waschen, wie sie durch die Rinnsale der Flüsse dahin strömen, alles ab, was sie während ihres Laufs aufzulösen im Stande sind. Alle diese aufgelös'ten Materien werden mit den Flüssen in den Ocean geführt. Süsses Wasser verdunstet aus dem Meere beständig, um die Wolken zu bilden und die Quellen des Regens zu speisen. Diese Dünste vermögen indess den Wolken kein einziges Theilchen salzigen oder erdigen Stoffes zuzuführen. Da also die Flüsse Tag um Tag neue Vorräthe aufgelös'ter Salzbestandtheile an das Meer hinabbringen, und da keiner dieser Vorräthe, wie das Wasser, unter Verdunstung zertheilt werden kann, so folgt daraus, dass hiedurch allein schon das Meer endlich salzig werden muss.

Allein es ist eine seltsame und merkwürdige Thatsache, dass, obwohl das Meer solchergestalt nothwendig salzig werden muss, es doch jetzt nicht täglich salziger wird. Seit wissbegierige Chemiker die Zusammensetzung des Meerwassers zu analysiren begannen, hat es sich stets gezeigt, dass diese Zusammensetzung für einen gegebenen Strich fest und unveränderlich ist.

Diese anscheinende Anomalie erklärt sich vollkommen mit Hülfe der Wissenschaft. Obwohl Wasser keine festen Stoffe aus dem Meeresbecken an den Himmel hinauftragen kann, so sind doch thätige Kräfte vorhanden, welche dieselben hinwegzuführen vermögen, und wirklich hinwegführen. Es giebt Myriaden von Geschöpfen, die im Meere leben, und Knochen und Schalen bedürfen, welche insgesammt aus erdigen und salzigen Bestandtheilen gebildet werden müssen. Diese Knochen und Schalen nun werden, wenn die Geschöpfe sterben, ruhig auf dem Grunde des Meeres niedergelegt. Bei dieser Art Arbeit sind besonders mikroscopische Geschlechter lebender Wesen thätig. Die Einzelwesen dieser Geschlechter sind so klein, dass sie nur gesehen werden können, wenn man sie durch optische Instrumente viele Hundertmal vergrössert. Diese kleinen Geschöpfe aber können sich in ihrer unsichtbaren Existenz nicht zufrieden geben, ohne dass sie ihre pygmäenhaften Gestalten mit der vollständigen Rüstung eines zu ihrer Vertheidigung dienenden schön verzierten Panzers bekleiden. Diese Panzer sind alle kunstvoll verfertigt auf Unkosten der festen Bestandtheile des Meeres, und wenn ihr Werk vollbracht ist, werden sie, als nicht mehr lösliche Substanzen, auf dem Meeresgrunde niedergelegt und bilden Schichten von zunehmender Dichtigkeit und Dicke. Viele der Gründe der Erdoberfläche, welche jetzt als trockenes Land dastehen, sind ursprünglich auf diese Weise aus den dem Meerwasser entzogenen festen Stoffen gebildet worden.

Allein es ist nicht ganz wahr, dass alle Theile des weiten Oceans genau dieselben Verhältnisse fester Bestandtheile enthalten; es giebt meist Verdunstung reinen Wassers am Himmel in den warmen zwischentropischen Gegenden, und es giebt meist Niederschlag reinen Wassers in den gemässigten und kalten Himmelsstrichen. Aus der breiten Meereszone, welche zwischen den Wendekreisen liegt, verdunstet im Lauf eines Jahres eine Wassermasse, die einer Tiefe von nicht weniger als 15 Fuss gleichkommt. In der Nordsee und dem Eismeer ist die Summe der Verdunstung beträchtlich geringer, als jene. Daher enthalten die Aequatorialgegenden des Meeres verhältnissmässig eine grössere Menge Salz als andere Theile, weil das süsse Wasser so rasch zertheilt wird, während andererseits die gemässigten und die kalten Meere, durch die Süsswasserregen, welche in sie fallen, beständig verdünnt werden. Das Wasser des Eismeeres enthält 1 Procent weniger Salz, als das der Mitte des atlantischen Oceans. Das Wasser des baltischen Meeres ist bloss halb so salzig. Starke Lake besitzt indess eine grössere specifische Dichtigkeit und Schwere, als schwächere Lake. Ein Cubikzoll Wasser aus der Mitte des atlantischen Oceans wiegt einige Gran mehr als ein Cubikzoll Wasser aus dem Eismeer; das schwere Wasser der Tropen wird mehr nach dem Mittelpunkte der Erde hingezogen, als das leichtere Wasser der den Polen näher liegenden Gegenden. Hieraus ergiebt sich, dass die schweren tropischen Salzwasser abwärts nach den Orten fliessen, welche die leichtere Flüssigkeit inne haben; sie stossen die leichtere Flüssigkeit bei Seite, gerade wie schwere kalte Luft leichte warme Luft in einem künstlich erwärmten Zimmer aus dem Wege stösst und in das Kamin hinauftreibt; die leichten Wasser der kälteren Länder fliessen natürlicherweise oberhalb in der entgegengesetzten Richtung dahin, um die von dem schwereren Fluidum geräumte Stelle einzunehmen. Der Unterschied der Salzigkeit in verschie-

denen Theilen des Oceans geht sonach nie über einen gewissen Grad hinaus. Das Salzwasser der Tropen zieht sich nordwärts und südwärts, um sich mit dem dortigen süssen Wasser zu vermengen, und das süssere Wasser der kalten Himmelsstriche strömt beständig herbei, um die dem Aequator näher liegende Salzflüssigkeit zu verdünnen. Wäre dieser Einfluss nicht vorhanden, so würden die mittleren Meeresbezirke allmählig, von Jahr zu Jahr, salziger werden, und nicht bloss in einem bestimmten Grade grösserer Salzigkeit verharren. (Aus Chambert's Journal durch das Ausland.)

Ueber Milch- und Molkenkuren.

Von Dr. **Blasko.**

Die zur Bereitung der Molke benützte Milchsorte ist nach der Ansicht des Verfassers von keinem Belange; da, wenn auch der Gehalt an Milchzucker, Fett und Casein bei der Kuh- oder Ziegenmich nicht derselbe ist, das Casein bei der Bereitung der Molke ausgeschieden, der Rahm vor dem Kochen entfernt wird, und die relative Menge des Milchzuckers durch die Masse der genossenen Molke sich herstellen lässt. Haupterforderniss ist, dass die betreffenden Thiere gesund, und mit Heu, Kartoffeln oder Runkelrüben gefuttert seien. Wird auf die Milchsorte bei der Molkenbereitung Gewicht gelegt, so muss, wenn Kuhmilch nicht beliebt, die Ziegenmilch von jenem widerlichen Bocksgeschmacke frei sein, oder es kann eine der Muttermilch nahe kommende Mischung aus Kuh- und Eselinnenmilch genommen werden. Verf. hält es nicht für gerechtfertigt, je nach der Beschaffenheit der zur Molkenbereitung verwendeten Milch besondere Indicationen für ihre Anwendung in verschiedenen Krankheiten aufzustellen. Die nach der Pharmacopöe bereitete Molke wird von den meisten Kranken mit Widerwillen genossen. Die Darstellung mit Labmagen bewährt sich am besten, ist aber für kleinere Quantitäten zu umständlich; die Molkenpastillen sind unzweckmässig; Labessenz theilt der Molke einen widerlichen Geruch und Geschmack mit. Die Methode, welche Verfasser vorschlägt, ist folgende: 1 Quart abgerahmter bis 34° R. erwärmter Milch wird mit einem Scrupel Weinsäure zersetzt, die durch grobe Handtücher gelaufene Molke mit dem geschlagenen Eiweiss von 2 Eiern gekocht, dann durchgeseiht. Die dadurch erhaltene Flüssigkeit ist klar, grüngelblich gefärbt, schmeckt süss, nach Kalbfleischbrühe, und entspricht sonach allen Geschmacks- und Heilerfordernissen.

(Med. Centr. Zeitung, 42, 1848 — Schmidt's Jahrb. 1858, 125.)

Ueber Resorption des Wassers durch die Haut.

Von **Jac. Moleschott.** *)

Bei Menschen und Thieren verliert sich der Durst durch die Einspritzung von Wasser in den Mastdarm oder in die Adern (Dupuytren, Orfila). Ebenso vermögen Bäder den Durst zu stillen. Falk bestreitet zwar, dass

*) Aus dessen Physiologie der Nahrungsmittel. Giessen 1859. — Die Zusammenstellung der ganzen hierher gehörigen Literatur siehe in Bd. III. p. 401 etc. dieser Zeitung.

dies in Folge einer Aufnahme von Wasser durch die Haut geschehe, und führt als Erklärungsgründe der auch von ihm anerkannten Thatsache eine Aufnahme von Wasserdämpfen beim Einathmen und eine durch Reflexwirkung bedingte stärkere Speichelabsonderung an, da er nach jedem Bade eine reichliche Ansammlung von dünnem Speichel in seinem Munde wahrnahm.[1]) Allein diese beide Umstände können nur die Aufhebung der örtlichen Erscheinungen und ersterer allenfalls einen Stillstand in der Zunahme des Durstes erklären, die allgemeinen vom Wassermangel des Bluts bedingten Erscheinungen können dadurch nicht beseitigt werden, wie es doch in der That geschieht. Falck beruft sich, indem er die Wasseraufnahme durch die Haut bekämpft, namentlich darauf, dass die Menge des Harns, die er nach dem Bade ausschied, nicht vermehrt ward, und dass sich das specifische Gewicht desselben nicht verändert[2]). Allein es bleibt denkbar, dass das aufgenommene Wasser auf anderen Wegen aus dem Körper ausgeschieden ward, und die vermehrte Speichelabsonderung kann mindestens ebenso gut für die Aufnahme von Wasser sprechen, wie Falk aus der nicht vermehrten Harnentleerung gegen dieselbe schlussfolgert. Dazu kommt, dass andere Forscher nicht nur eine vermehrte Ausscheidung, sondern auch eine Herabsetzung des specifischen Gewichts des Harns beobachtet haben[3]). Nasse hält es zwar für wahrscheinlich, dass der Grund jener Harnfluth einzig und allein in der Einwirkung des Bades auf die Hautnerven zu suchen ist. Aber wie erklärte sich daneben die Zunahme des Körpergewichts, die Kathlor nach allen Bädern beobachtete, deren Wärme unter 30° C. blieb, und zwar bis auf 15° herab in um so höherem Grade, je kühler das Bad war, während Bäder von 36 bis 56° eine Abnahme des Körpergewichts bewirkten[4])? Es ist sehr wahrscheinlich, dass die von den meisten Beobachtern zugestandene vermehrte Harnausscheidung nach Bädern nicht allein durch die Wasseraufnahme, sondern auch durch eine Reflexwirkung von den Hautnerven her zu erklären ist, zumal da die Harnfluth auch durch Sitzbäder veranlasst wird, die nur wenige Gramm Wasser in den Körper einführen[5]). Aber es wäre doch nicht denkbar, dass Bäder auf längere Zeit die Leiden des Durstes zu mässigen vermöchten, wenn jene Reflexwirkung nicht von einer Wasseraufnahme begleitet wäre, es müsste vielmehr der Durst immer schlimmer werden. Anson, William Bligh, Franklin benutzten die Eigenschaft der Haut, Wasser aufzunehmen, um Seeleute, denen es an süssem Wasser gebrach, gegen die Qualen des Durstes zu schützen[6]). In neuerer Zeit ist der Nutzen des Badens gegen den Durst von dem Schiffsarzt Hanou an den Schiffbrüchigen einer niederländischen Barke auf dem St. Paulusfelsen erprobt[7]).

---

[1]) Falk, Archiv für physiologische Heilkunde, XI, S. 772.
[2]) Falk a. a. O. S. 768.
[3]) Homolle, Schmidt's Jahrbücher, Bd. LXXXI, S. 290; Nasse, Archiv für wissenschaftliche Heilkunde, Bd. II, S. 271, 272.
[4]) Annuaire des eaux de la France pour 1851, p. 345.
[5]) L. Lehmann (Rolandseck), Archiv für wissenschaftliche Heilkunde, Bd. II, S. 10, 11.
[6]) Tiedemann, Physiologie des Menschen. III. S. 68.
[7]) Hanou, de schipbreuk van het Nederlandsche barkschip Jan Hendrik in Bloeimaand 1845, S. 157 in Ter Haar, de St. Paulus Rots, Amsterdam 1847.

Ueber den Nutzen gewisser Stahlquellen bei tuberculöser Anlage und beginnender Lungensucht.

Von Dr. **Karner.**

Als die erste und wichtigste Indication bei der Behandlung der Lungentuberculose ist die Hebung und Verbesserung der ihr zukommenden Blutmischung durch Ernährung des ganzen Organismus im weitesten Sinne längst constatirt, und zu diesem Zwecke sowohl den psychischen als physischen Einflüssen grosser Werth beigelegt worden. Als einen besonderen Factor zur Verbesserung der Blutmischung bei Tuberculose, welche sich durch Mangel an Cruor und Blutkügelchen manifestirt, betrachtet K. die innerliche und äusserliche Anwendung von Stahlquellen. Von letzteren eignen sich jedoch nur jene zum Gebrauche in der Lungentuberculose, wo das Eisenbikarbonat den Hauptbestandtheil bildet, und die Eisenwirkung unbehindert von einem gleichzeitigen grösseren Salz- und Gasgehalt hervortritt, bei denen also das Eisen auch resorbirt, und in die Blutmasse aufgenommen werden kann. Dr. K. wendet die Sternberger Stahlquellen sowohl innerlich als Trinkkur, wie auch als warme oder kühle Bäder seit Jahren bei allen jenen Personen an, welche mit tuberkulöser Anlage oder ausgebildeter Tuberculose Sternberg besuchen. Als höchst zweckmässig dient K. die Verbindung der Molkenkur mit dem Gebrauche der Stahlquellen, indem die durch die Umsetzung des Milchzuckers gebildete Milchsäure die zweckmässigste Verbindung des Eisens als milchsaures Eisenoxydul abgibt. — Den Gebrauch lauer Stahlbäder findet K. in der Tuberculose vom wohlthätigsten Einflusse, da durch sie der Zufluss der Säfte zur Pheripherie mässig gesteigert, und daher congestive Zustände innerer Organe vermindert werden, da sie ferner das Hautorgan kräftigen, — und dem Blute auf diesem Wege den fehlenden Bestandtheil zuführen. K. lässt das Stahlwasser nicht nur Früh mit Molken gemischt, sondern es allein auch unter Tages mit Ausnahme der Verdauungsstunden trinken, indem nur bei öfterem und reichlichem Genusse des Stahlwassers eine hinreichende Menge Eisen in's Blut aufgenommen werden kann.

(Prager Vierteljahresschrift 1857, 4.)

Die Mineralwasserkuren bei chronischem Magencatarrh.

Von Prof. Dr. **Niemeyer** in Greifswald. *)

Bei der Behandlung des chronischen Magencatarrhs reicht man nicht so oft als bei der des acuten Magencatarrhs mit diätetischen Vorschriften aus; aber wir besitzen auch gerade gegen die in Rede stehende Krankheit sehr wirksame Heilmittel. Unter diesen sind vor Allem die kohlensauren Alkalien zu nennen. Wir haben bereits für prolongirte acute Catarrhe des Magens das „Natron bicarbonicum in refracta dosi" und die „Tinctura rhei aquosa" empfohlen. In einigermaassen hartnäckigen Fällen von chronischem Magencatarrh verdient der Gebrauch des Sodawassers oder der natürlichen

---

*) Aus dessen Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie. Berlin. 1859.

Natronsäuerlinge von Ems, Salzbrunn, Selters, Bilin, sowie derjenigen Wässer, welche neben kohlensaurem Natron viel schwefelsaure Alkalien und Erden oder Chlornatrium enthalten, volle Berücksichtigung. Den glänzendsten Erfolg haben Brunnenkuren in Carlsbad oder Marienbad. Es lässt sich kaum etwas Besseres zu ihrer Empfehlung sagen, als dass diese Empfehlung von einer Seite ausgeht, von der Niemand behaupten kann, dass sie sich leicht über therapeutische Erfolge Illusionen mache: es sind die Koryphäen der Wiener und Prager Schule, welche den Gebrauch der Carlsbader Thermen als das beste Mittel gegen den chronischen Magencatarrh und selbst gegen das chronische Magengeschwür preisen. Dazu kommt, dass die zahlreichen Fälle, in welchen durch eine Brunnenkur in Carlsbad hartnäckige Gelbsucht geheilt wird, fast durchweg solche sind, in welchen ein Gastroduodenalcatarrh der Gelbsucht zu Grunde lag. Es ist kein Grund vorhanden, mit der Verordnung jener Kur so lange zu warten, bis der Catarrh des Magens und des Duodenums zu Icterus geführt hat, oder anzunehmen, dass die Kur weniger wirksam sei, wenn jene Complication fehlt. Wenn die Verhältnisse des Kranken es erlauben, lasse man die Kur in Carlsbad oder Marienbad selbst gebrauchen; es sind an jenen Orten so haarsträubende Anecdoten über die schlimmen Folgen von Diätfehlern im Umlauf, dass die Diät, welche der chronische Magencatarrh fordert, dort sicher mit der grössten Pünktlichkeit befolgt wird. Selbst wenn die Kranken nach Hause zurückgekehrt sind, unterwerfen sie sich Monate lang mit der grössten Bereitwilligkeit den strengsten Vorschriften: sie fürchten, der Brunnen könne noch jetzt sich für den geringsten Diätfehler rächen. Ist man genöthigt, den Brunnen zu Hause gebrauchen zu lassen, so ist es ziemlich gleichgültig, welche von den Carlsbader Quellen man verordnet, da sich dieselben fast nur durch ihre verschiedene Temperatur unterscheiden und da man es in der Hand hat, den Brunnen beliebig zu erwärmen. In Carlsbad selbst werden bei chronischem Magencatarrh am häufigsten die weniger heissen Brunnen getrunken, namentlich der Schlossbrunnen und der Theresienbrunnen. Ist nicht gleichzeitig hartnäckige Stuhlverstopfung vorhanden, so kommt man mit dem Sodawasser oft ebenso weit, vorausgesetzt, dass man es „kurmässig" gebrauchen lässt d. h. dass der Kranke dieselbe Diät hält, welche in Carlsbad üblich ist, dass er namentlich, nachdem er am Abend vorher nicht zu spät und nur wenig gegessen hat, das Sodawasser Morgens nüchtern trinkt und erst eine volle Stunde nach dem letzten Becher frühstückt, damit das Medicament nicht mit Ingestis gemischt, sondern unverdünnt auf die Magenschleimhaut und den sie bedeckenden Schleim einwirken kann. — Die Erfolge dieses Verfahrens gehören zu den glänzendsten, welche durch die ärztliche Kunst erreicht werden.

III. Tagesgeschichte.

Karlsruhe, 23. October. Den Mitgliedern und Theilnehmern der 34. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte wird es nicht uninteressant sein, zu erfahren, dass heute die Uebersendung der Frei-Exemplare des amtlichen Berichts, erstattet von Hofrath W. Eisenlohr und Medicinalrath R. Volz, begonnen hat. Die Inländer erhalten ihn durch die Post, die Uebrigen durch den Buchhandel. (K. Z.)

⁂ **Nassau.** (Spiel.) Die Generalversammlung der vereinigten Gesellschaften zum Betrieb der Pachtungen Wiesbaden und Ems (Kurhausetablissements) war, nach der „Neuen Frankf. Ztg.", sehr wenig besucht, und fanden sich kaum 15 Aktionäre ein. Unter Vorsitz des Herrn Amtmann Ferger, dem das Präsidium übertragen wurde, machte der zweite Direktor Herr Kunz die Mittheilung, dass trotz der ungünstigen Verhältnisse, trotz dem Nachtheile des kaum beendigten Krieges ein recht erfreuliches Resultat erzielt worden. Sämmtliche Einnahmen belaufen sich

in Wiesbaden auf	fl.	630,208	kr.	23.
Eingang an den Ausständen	„	5,940	„	33.
Agio auf Gelder etc.	„	1,736	„	26.
	fl.	637,885	kr.	22.
in Ems auf	„	294,800	„	32.
	fl.	932,685	„	54.
Die Ausgaben:				
Pacht für die beiden Kurorte	fl.	117,388	kr.	55.
Ausgaben in Wiesbaden	„	173,993	„	45.
„ „ Ems	„	85,040	„	29.
	fl.	376,423	kr.	9.
Verbleiben zur Vertheilung	„	556,262	„	—.
	fl.	932,685	kr.	9.
Von dieser Summe sind abzuziehen:				
Tantieme an den Direktor von Wellenz	fl.	27,813	kr.	8.
Für zu verloosende Aktien	„	67,400	„	—.
	fl.	95,213	kr.	8.
Und verbleiben zur Vertheilung	„	461,049	„	37.
Uebertrag vom Wintersemester	„	667	„	27.
	fl.	461,717	kr.	4.
Die Direktion beantragte daher eine Dividende von				
fl. 20 per Aktie im Belaufe von	fl.	435,280	kr.	—.
für die verloosten 1236 Aktien à fl. 14 per Aktie	„	17,304	„	—.
Uebertrag auf Wintersemester	„	9,133	„	4.
	fl.	461,717	kr.	4,

womit die Aktionäre sich einverstanden erklärten.

(—) **Gleisweiler,** 19. October. Die Weinlese, welche wegen unsrer ganz gesunden Trauben am oberen Haardtgebirge später als am untern beginnen konnte, ist noch in vollem Gange. Die zahlreichen aus dem Norden hierhergekommenen Traubenkurgäste geniessen nach Herzenslust diese süsse Frucht und machen um so weniger Anstalt, unsre Gegend zu verlassen, als in einem Theil der zu Bad Gleisweiler gehörigen Weinberge die Weinlese bis zu Anfang November hinausgeschoben wird, und dafür Sorge getragen ist, dass bei einem grossen Vorrath guter Weintrauben diese Kur während der Monate November und December noch fortgesetzt werden kann. Es gewährt einen eigenthümlichen Reiz, von den so schön gelegenen Bergen die Weintrauben in Gesellschaft eigenhändig zu pflücken, wie dies zu Bad Gleisweiler eingeführt ist, abgesehen davon, dass die ganz frisch abgenommene, möglichst saftige Frucht auch eine möglichst eingreifende Wirkung äussert.

* **Weilbach.** Unser Schwefelbrunnen ist neu gefasst worden, was eine bedeutende Verbesserung ist. Bei dieser Gelegenheit fand man in der Nähe eine Mineralquelle, die dem Selterser Brunnen ähnlich sein soll, und die man ebenfalls gefasst hat, um ihn in die Trinkhalle zu leiten. Sie hat einstweilen den Namen Natronquelle erhalten.

⌒ **Homburg.** Folgende Bekanntmachung wurde diesen Sommer hier veröffentlicht.

Die unterzeichnete Verwaltung bringt hierdurch in Erinnerung:

Dass das Mineralwasser an den hiesigen Quellen nur gegen eine ärztliche, von der Kurhaus-Administration contrasignirte Bescheinigung, und nur auf die Dauer und in der Quantität abgegeben wird, als in derselben verzeichnet ist;

dass das Wasser Morgens nur von 5 bis 6 und von 9 bis 10 Uhr, und Nachmittags nur zwischen 3 und 4 Uhr geholt werden kann;

dass das Mineralwasser unentgeltlich blos in solchen Flaschen oder Krügen gegeben wird, die nicht mit dem hiesigen Brunnenstempel versehen sind.

Wird ärztlicher Seits in einem einzelnen dringenden Falle zu einer aussergewöhnlichen Zeit die Verabreichung des Mineralbrunnens in Flaschen oder Krügen für nöthig gehalten, so werden die Herren Aerzte des hiesigen Amtes gebeten, das Datum gefälligst genau zu bemerken, und das holende Personal zunächst an den Brunnendiener Landvogt dirigiren zu wollen.

Bad Homburg den 6. August 1859.

Landgräflich Hessische Brunnen-Verwaltung.

△ **Baden.** Am 29. August wurde in dem brillant erleuchteten Haupt-Saale des Conversationshauses das grossartige Musikfest gefeiert, welches Herr Benazet alljährlich zu veranstalten pflegt, und mit bekannter, wahrhaft fürstlicher Freigebigkeit ausstattet, um sodann den vollen Ertrag der Einnahme dem hiesigen Krankenhausbaufond zu überweisen. Seit mehreren Jahren schon hatte Herr Benazet den unzweifelhaft genialsten Componisten, den Frankreich jetzt unter den Lebenden besitzt, Hektor Berlioz, zur Direktion dieser Musikfeste eingeladen, und auch bei der diesjährigen Feier hatten wir die Freude, den berühmten Meister (wenn wir nicht irren, bereits zum fünften Male) an der Spitze eines glänzenden Orchesters zu sehen, welches von den Künstlern der Grossh. Kapelle zu Karlsruhe und des hiesigen vortrefflichen Bade-Orchesters, mit Hinzuziehung verschiedener Künstler der Kapellen von Stuttgart, Weimar und Strassburg gebildet war, die unter der Meisterleitung von Berlioz ein so imposantes und vollendetes Ensemble darboten, wie man es nur bei ausserordentlichen und seltenen Veranlassungen zu hören im Stande ist.

(*) **Havannah.** (Seebäder.) Die Seebäder sind bei der Punta, am Paseo, einer Allee zwischen der Stadt und dem Meer, in den Felsen gehauen. Die banos de mar sind Logen, etwa 12 Fuss im Quadrat, 6 bis 8 Fuss tief in den Felsen gehauen, der hier die Küste bildet, mit Stufen in dem Gestein. Jede dieser Logen hat 2 Oeffnungen, durch welche die Wogen dieser fluth- und ebbelosen Küste ein- und ausdringen. Diese Einrichtung ist nothwendig, weil die Haifische so zahlreich sind, dass sie das Baden im offenen Meer

gefährlich machen. Der Felsengrund, sowie der Ein- und Abfluss des Wassers machen diese Badelogen sehr angenehm. Bei dem Baden sieht man die Schiffe dem Golfstrom hinsegeln. Das Wasser ist circa 3 — 5 Fuss tief, und man kann darin selbst schwimmen; die Bäder sind auf Staatskosten gebaut und frei, einige aber für Damen, andere für Männer und noch andere für Farbige bestimmt.

:.: **Franzensbad.** (Fahrtaxen.) Zum Schutze des Bade-Publikums gegen überspannte Anforderungen von Seite der zum Betriebe des Lohnfuhrwerkes berechtigten Unternehmer wird die vom k. k. Bezirksamte in Eger unterm 27. Mai 1853 erlassene Tax-Vorschrift für Promenade-Fahrten im Kurorte Franzensbad als massgebend neuerlich verlautbart.

1. Für Promenade-Fahrten wird eine Taxe als höchster Preis festgesetzt, über welchen hinaus der Fahrlohn weder vom Vermiether gefordert, noch vom Fahrgaste bezahlt werden soll.

2. Diese Fahr-Taxe wird in folgender Art geregelt:

a) Für eine Nachmittagfahrt in die nächste Umgebung d. i. nach Eger, Siechenhaus, Wies, Kammerbühl, Stöckermühle, Antonienhöhe, Seeberg, Schönberg, Störlberg, Haslau; oder nach einem anderen Orte, der innerhalb des Umkreises der eben genannten Punkte gelegen ist, an Fahrlohn 4 fl. 20 kr. Oe. W., an Trinkgeld 52 kr. Oe. W.

b) Für eine Nachmittagfahrt in entferntere Orte, als: Liebenstein, St. Anna, Waldsassen, Maria Kulm, an Fahrlohn 5 fl. 25 kr. Oe. W., an Trinkgeld 70 kr. Oe. W.,

c) Für eine Spazierfahrt auf den ganzen Tag an Fahrlohn 6 fl. 30 kr. Oe. W., an Trinkgeld 1 fl. 5 kr. Oe. W.

d) Für einspännige Fahrten beträgt der höchste Fahrlohn gegen die vorstehenden Ansätze ein Drittheil weniger, z. B. für eine Nachmittagfahrt in die nahe Umgebung 2. fl. 80 kr. Oe. W., das Trinkgeld 35 kr. Oe. W.

3. Für weitere Ausflüge und Reisefuhren überhaupt kann keine Taxe festgesetzt werden. In diesen Fällen bleiben in der Regel die Bedingungen des abzuschliessenden Lohnvertrages massgebend, und es haben die Parteien, wenn Bevortheilungen vorkommen sollten, die behördliche Hilfe anzusuchen.

4. Die Uebertretung der vorstehenden Tax-Vorschriften wird im ersten Falle mit 1 fl. 5 kr. bis 2 fl. 10 kr. Oe. W., in jedem Wiederholungsfalle mit dem Betrage des empfangenen, oder auch nur geforderten Fahrpreises, und jede Verweigerung: eine verlangte Fahrt um den taxmässigen Preis zu leisten, mit 2 fl. 10 kr. Oe. W. durch die k. k. Kur-Inspection bestraft. — In Fällen, wo die Strafgesetze, oder allgemeinen polizeilichen Vorschriften übertreten werden, findet die Amtshandlung durch das k. k. Bezirksamt statt.

Diese Strafen fliessen in den Localarmenfond.

5. Alle Organe der öffentlichen Anstalten sind angewiesen, die Befolgung dieser Vorschriften zu überwachen, und die Uebertreter sogleich der Behörde anzuzeigen. Der sicherste Schutz des Publikums liegt aber in der eigenen Mitwirkung der P. T. Herren Badegäste, welche dringend aufgefordert werden, jeden vorkommenden Fall einer Nichtbeachtung dieser Anordnung entweder der k. k. Kur-Inspection oder dem Gemeindevorstande zur Kenntniss zu bringen.

6. Zum Betriebe des Lohnfuhrwerkes im Kurorte Franzensbad werden nur jene Pferdehälter zugelassen, welche sich vor dem Betriebe bei dem Gemeindevorstande

a) über ihre Heimathszuständigkeit,
b) über die Bezahlung der Erwerbsteuer,
c) über ihre Moralität,
d) über die Tüchtigkeit der Pferde und Wagen,
e) über Dienstesbefähigung und Nüchternheit der Kutscher gehörig ausweisen; und es sind die Lohnkutscher auch verbunden,
f) sich selbst oder den aufgenommenen Kutscher bei dem Gemeindevorstande zur Protocollirung vorzustellen,
g) für die Tüchtigkeit der Kutscher und Pferde zu haften,
h) die erhaltene Wagenummer auf eine in die Augen fallende Weise dem Wagen anzuheften,
i) die angewiesenen Aufstellungsplätze neben den Kastanienbäumen zwischen dem Kurhause und dem Tempel der Franzensquelle, dann in der Quergasse nach der Kirchengasse hin einzuhalten, endlich
k) die gegenwärtige Kundmachung auch im Innern des Miethwagens zu Jedermanns Einsicht auszuhängen.

7. Die Nichtbeobachtung dieser Vorschriften zieht die Einstellung des Gewerbbetriebes nach sich.

Franzensbad am 10. Juni 1859.

Der Bürgermeister
Loimann.

IV. Neueste balneologische Literatur.

(Cfr. No. 25.)

Helfft, Ueber das Soolbad Wittekind und die Soolbäder im Allgemeinen. Allgem. med. Centr. Ztg. No. 80 u. 81.

Mühlenfels, Marienbader Gedenkbuch. Rec. deutsche Sonntagsblätter. 2.

Schreter, Die Arminiusquelle zu Lippspringe. Allg. hom. Ztg. Bd. 59. No. 11. 12.

Spengler, Kurgast in Ems. 2. Aufl. — Rec. Wiener med. Wochschrft. 39.

V. Personalien.

Dem Ischler Salinenphysikus, Med. Dr. Joseph Brenner v. Felsach, in Anerkennung seiner wissenschaftlichen und gemeinnützigen Leistungen als Arzt der Titel eines kaiserlichen Rathes. — Dem Geh. Hof-Rath Dr. Guggert in Baden-Baden der preuss. rothe Adlerorden II. Classe. — Hofr. Dr. Spengler zu Bad-Ems zum corresp. Mitgliede der medic. chirurg. Academie zu Ferrara. — Dem Ingenieur François, dem die französischen Badeeinrichtungen fast Alles verdanken, das Officierkreuz der Ehrenlegion.

Redacteur: Dr. L. Spengler in Bad Ems. — Verleger: G. Rathgeber in Wetzlar.
Gedruckt bei Rathgeber & Cobet in Wetzlar.